



KEIM Restauro[®]-Fuge

1. Descripción de producto

Mortero seco mineral para juntas, con ligantes hidráulicos.

2. Areas de aplicación

KEIM Restauro-Fuge es un mortero de reparación de juntas, especialmente para muros de piedra natural. Sin embargo, puede usarse también para la reparación de juntas de otros muros de obra vista (ladrillo, piedra caliza, etc.).

3. Características

Datos característicos según Hoja Informativa WTA 3-11-97/D

- Peso a granel: aprox. 1,55 kg/cm³
- Agua necesaria: aprox. 0,15 lt/kg
- Tiempo abierto: máx. 45 minutos
- Tiempo de endurecimiento: aprox. 5 horas
- Resistencia a la compresión: aprox. 8 N/mm²
- Resistencia a la flexotracción: aprox. 3 N/mm²
- Módulo de elasticidad: aprox. 9 KN/mm²
- Dilatación térmica: aprox. 7×10^{-6} (1/K)
- Dilatación hídrica: ap. $0,7 \times 10^{-3}$ (mm/m)

Tonalidades

Colores según carta de color KEIM Naturstein. Pueden fabricarse colores especiales según muestra. Pueden producirse ligeras variaciones de color después del fraguado, en función de la cantidad de agua añadida.

4. Indicaciones de aplicación

Temperatura de aplicación

No aplicar a temperatura de ambiente y soporte inferior a + 5° C.

Preparación del soporte

Vaciado:

Las juntas dañadas así como todas las juntas de cemento se deben eliminar completamente en una profundidad equivalente al doble de la anchura de la junta.

Limpieza:

Las juntas abiertas se limpiarán cuidadosamente con chorro de agua.

Humedecimiento previo:

El mortero de juntas se aplicará siempre en juntas humedecidas. Por ello, es imprescindible que se humedezcan suficientemente antes de la aplicación. El agua sobrante se retirará con esponja.

Aplicación

Amasado:

KEIM Restauro-Fuge se amasa exclusivamente con agua, mezclando aprox. 4,5 litros de agua por 30 kg de producto. En caso de amasarse grandes cantidades, se usará batidora eléctrica u hormigonera. Después de un tiempo de reposo de 5 minutos, el mortero debe tener consistencia de tierra húmeda.

Llenado de juntas:

Una vez madurado el mortero de juntas, se apretará fuertemente con llaguero. No alisar las superficies. En caso de juntas a ras, se aplicará Restauro-Fuge sobresaliendo ligeramente por encima de la superficie, y se eliminará el sobrante durante el tiempo de endurecimiento, con espátula. En otros casos, la superficie de junta se raspará cuidadosamente con el canto afilado del llaguero.

Consumo

Aprox. 0,2 kg/mlin. para juntas de 1 cm de anchura y profundidad.
0,4 kg/mlin. para juntas de sección 1 x 2 cm.

Aviso

Durante los trabajos previos de restauración de piedra, las juntas se mantendrán abiertas o se volverán a abrir en seguida, en caso de juntas anchas colocando tira de porexpán, en juntas finas incorporando lámina de plástico.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después del uso con agua.

5. Presentación

Sacos de 30 kg.

6. Conservación

12 meses en lugar seco y saco cerrado.

7. Señalización de peligrosidad

Xi irritante

- R 38: Irrita la piel.
R 41: Riesgo de lesiones oculares graves.
S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 22: No respirar el polvo.
S 24/25: Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

8. Señalización para el transporte

no procede

9. Gestión de residuos

Catálogo europeo de residuos: 17 01 01

Sólo deben llevarse al reciclaje sacos totalmente vacíos.

Los sobrantes se dejarán endurecer con agua y se tratarán según las disposiciones legales locales.

10. Indicaciones

Las superficies que no se vayan a tratar deben protegerse con medidas adecuadas. Lavar las salpicaduras en zonas adyacentes inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel contra salpicaduras. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Guardar fuera del alcance de los niños.

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.

